2N® Helios IP Force

Interphone de sécurité IP

Manuel d’installation abrégé

Version 2.0.1 www.2n.cz

La société 2N TELEKOMUNIKACE a.s. est un fabricant et fournisseur tchèque de technique de télécommunication.

Parmi les séries de produits développées par la société, citons les portails GMS, commutateurs privés, appareils de communication de porte et d'ascenseur. 2N TELEKOMUNIKACE a.s. fait partie depuis plusieurs années des 100 meilleures sociétés de la République tchèque et symbolise depuis deux décennies la stabilité et la prospérité sur le marché des technologies de communication. Actuellement, la société exporte vers plus de 120 pays du monde et ses distributeurs exclusifs sont présents sur tous les continents.

2N® est une marque déposée enregistrée de la société 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Les noms des produits et tout autre nom mentionné dans ce manuel sont des marques déposées enregistrées et/ou des marques déposées et/ou des marques protégées par la loi correspondante.

Pour trouver rapidement des informations et répondre aux questions relatives aux produits et services 2N, 2N TELEKOMUNIKACE gère une base de données FAQ des questions le plus fréquemment posées. Vous trouverez sur www.faq.2n.cz les informations relatives au réglage des produits, les modes d'emploi optimaux et les solutions "Que faire, si…".

La société 2N TELEKOMUNIKACE a.s. déclare par la présente, que le dispositif 2N® Helios IP Force est conforme aux exigences de base et à d'autres dispositions correspondantes de la directive 1999/5/ES. Vous trouverez la version complète de la déclaration de conformité sur le CD-ROM joint ou sur www.2n.cz.

La société 2N TELEKOMUNIKACE a.s. est détenteur du certificat ISO 9001:2009. Tous les procédés de développement, de fabrication et de distribution de la société sont gérés en conformité avec cette norme et garantissent la qualité élevée, le niveau technique et le professionnalisme de tous nos produits.

1. Termes et pictogrammes

Vous trouverez dans ce manuel les symboles et pictogrammes suivants.

Risque d’accident

- Afin d’éviter tout risque d’accident, **respectez toujours ces consignes.**

Avertissement

- Afin d’éviter d’endommager le dispositif, **respectez toujours ces consignes.**

Avertissement

- **Avertissement important.** Le non respect des consignes peut engendrer le dysfonctionnement du dispositif.

Conseil

Informations utiles pour une utilisation ou réglage plus facile et rapide.

Note

- Procédés et conseil pour une utilisation efficace des capacités du dispositif.

2. Avant de commencer l’installation

Contrôle de l’intégralité du produit

Avant de commencer l’installation, veuillez contrôler si l’emballage du produit **2N® Helios IP Force** que vous avez acheté contient les pièces suivantes :

- 1× **2N® Helios IP Force**
- 1× cadre (de couleur correspondante)
- 1× clé à deux bras Torx 10 / Torx 20
- Traversées (emballées à part):
  - 1× grande traversée, avec écrou, étanchéifiée à deux trous
  - 1× joint amovible de la grande traversée pour câble fort, à un trou,
  - 1× bride non percée grande, avec écrou
  - 1× petite traversée, avec écrou
  - 1× garniture de traversée, grande
  - 2× garniture de traversée, petite
- 1× ce manuel
- 1× gabarit de montage
- 1× film transparent pour porte-nom,
- A5 1× étiquette de remplacement du porte-nom,
- 4× vis à bois (5 × 90) mm
- 4× cheville « intelligente » (8 × 50) mm

3. Montage mécanique

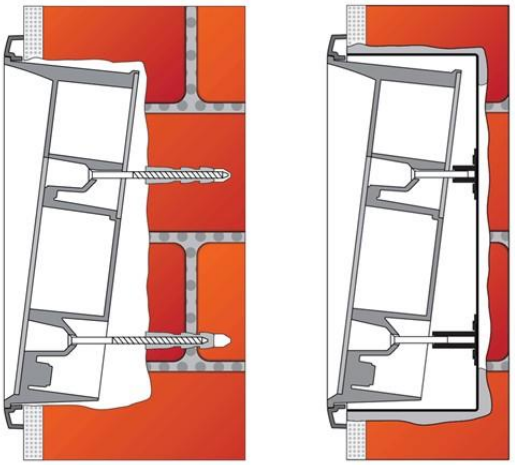
Résumé des types de montage

Vous trouverez ci-dessous un résumé des types de montage et la liste des composantes nécessaires.

Montage encastré – maçonnerie classique

Ce qu'il vous faut pour l'installation :

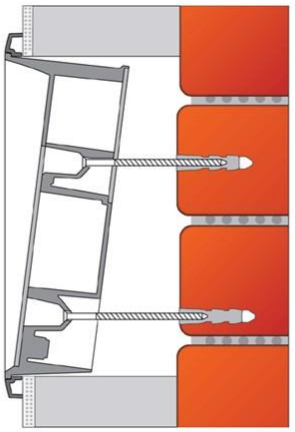
- une ouverture creusée de qualité ou le kit d'encastrement, n° de commande 9151001
- Ouverture : (132 × 223 × 83) mm (en cas d'utilisation du kit d'encastrement)
- Ouverture : (112 × 220 × 70) mm (sans utilisation du kit d'encastrement)



Montage encastré – façade calorifugée

Ce qu'il vous faut pour l'installation :

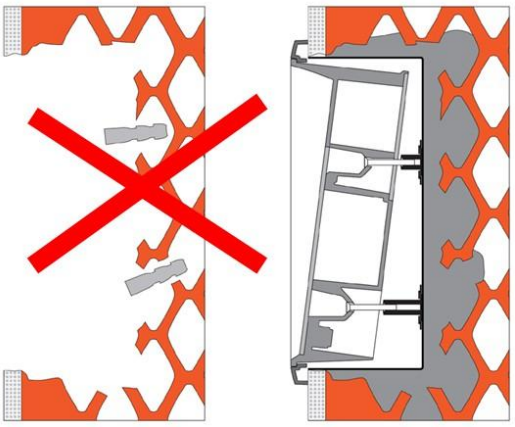
- vis à bois longues (en fonction de l'épaisseur de l'isolation
- thermique) Ouverture : (112 × 220 × 70) mm



Montage encastré – briques creuses

Ce qu'il vous faut pour l'installation :

- Kit d'encastrement, n° de commande 9151001
- Ouverture : (132 × 223 × 83) mm



Montage encastré – plaques de plâtre

Ce qu'il vous faut pour l'installation :

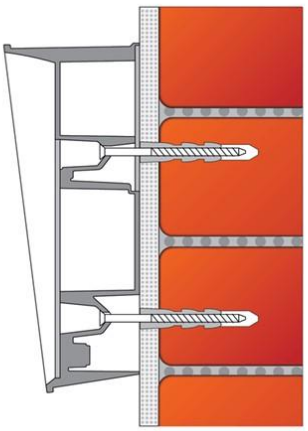
- Kit de montage pour plaques de plâtre, n° de
- commande 9151002
  Ouverture : (118 × 235) mm

Montage en surface (construction en béton ou acier, piliers des barrières, etc.)

Ce qu'il vous faut pour l'installation:

- Uniquement 2N® **Helios IP Force**

(sans utiliser le cadre de recouvrement)



Avertissement

- La garantie ne s’applique pas aux pannes et défauts du produit consécutifs à son montage incorrect (en contradiction avec ces instructions). Le fabricant décline également toute responsabilité pour les dommages consécutifs à un vol dans les locaux accessibles après l’enclenchement de la serrure électrique branchée. Le produit n’est pas destiné à la protection contre des voleurs (uniquement en combinaison avec une serrure classique qui remplit la fonction de sécurité).
- Le non respect du procédé de montage peut engendrer la pénétration de l’eau et la destruction de l’électronique. Les circuits de l’interphone sont constamment sous tension et la pénétration de l’eau provoque une réaction électrochimique. Dans ce cas de destruction du dispositif, la garantie ne sera pas appliquée !

Principes de montage communs

Conseil

- Si cela est possible, préférez le montage encastré. Ainsi, le produit est plus élégant, plus résistant au vandalisme et plus sûr.
- Le kit d’encastrement peut être acheté à l’avance, ainsi, vous pouvez confier le travail brut par exemple à une société de construction. L’avantage du kit consiste également en la possibilité d’équilibrer l’interphone précisément en position verticale (en cas d’encastrement de la boîte avec un écart maximal de 2°).

Avertissement

- Les trous pour chevilles doivent avoir le bon diamètre. Si les trous sont trop gros, les chevilles risquent de sortir ! Dans ce cas, utilisez pour bloquer les chevilles une colle adéquate.
- Veillez à la profondeur suffisante des trous ! Longueur des chevilles - 50 mm, longueur des vis à bois - 90 mm.
- L’utilisation de chevilles de moindre qualité peut engendrer leur sortie du mur !
- **2N® Helios IP Force** est composé de vis en acier inoxydable. En cas de perte et d’utilisation d’autre vis, il existe un risque de corrosion pouvant altérer l’aspect du pourtour de la vis !
- Lors du démontage du panneau avant, faites attention à ce qu’aucune impureté ne pénètre à l’intérieur (en particulier sur la surface des joints et les pavillons des microphones).

Info

- Après le démontage du panneau avant, les pavillons des microphones sont desserrés, il ne s’agit pas d’une anomalie ! La vis sert seulement de protection contre le décrochage du pavillon lors de l’installation.

Montage encastré – maçonnerie classique

Si vous utilisez le kit d'encastrement, procédez selon la notice de ce kit. Si vous n'utilisez pas le kit d'encastrement, procédez selon le mode ci-dessous :

1. Préparez l'ouverture selon le gabarit joint. Il est prévu que tous les câbles nécessaires passeront par l'ouverture préparée.
2. Déballez le cadre, insérez dedans l'interphone pour l'essai et contrôlez si l'ouverture est suffisamment profonde et si tout le pourtour irrégulier sera recouvert par le cadre en le posant dans l'ouverture.
3. Insérez les chevilles fournies dans les trous percés. Si les chevilles ont trop de jeu, utilisez une colle de montage.
4. Démontez le panneau avant de l'interphone. En ce qui concerne la version à quatre porte-noms, l'électronique de deux boutons inférieurs reste sur ce panneau.
5. Décidez par quelles ouvertures passeront les câbles vers l'interphone. Montez des brides non percées jointes dans les autres trous. En cas de risque de pénétration d'insectes ou d'eau, utilisez les traversées de câble fournies ou du mastic adéquat.
6. Une traversée plus petite peut être placée également dans l'ouverture au fond de
7. l'interphone.

   Placez le cadre sur l'interphone.

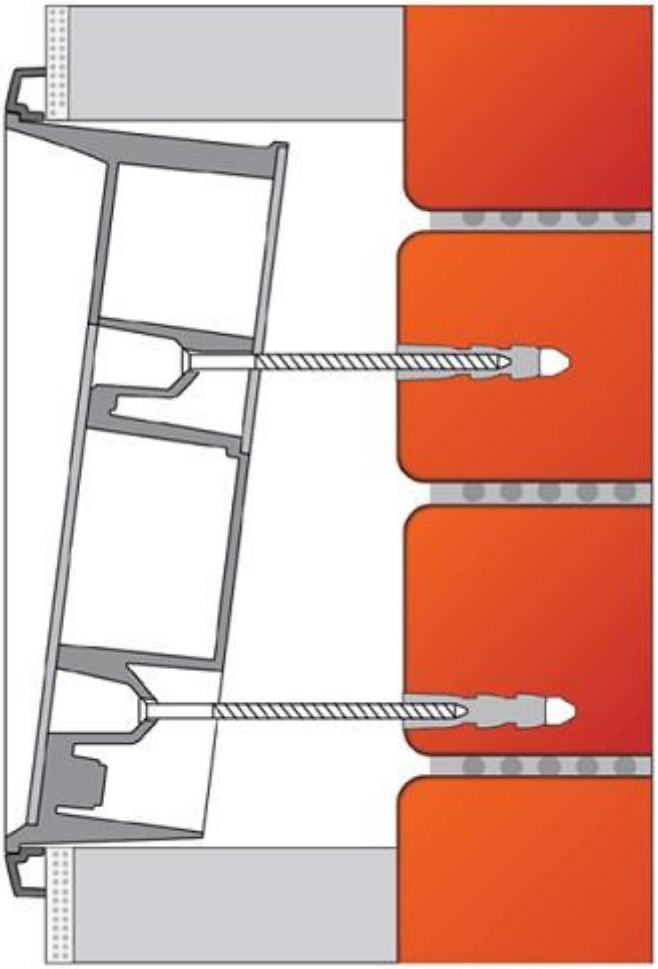
8. Insérez l'interphone dans l'ouverture en plaçant les câbles à l'intérieur. Le surplus de câble peut être placé sous le fond de l'interphone, laissez seulement une petite réserve à l'intérieur.
9. Installez dans les orifices de montage sur les côtés de l'interphone les vis fournies de façon à ce qu'elles rentrent dans les chevilles. Serrez correctement toutes les vis. Attention, l'ordre de serrage des vis peut influencer la position de l'interphone.
10. Le cadre peut être étanchéifié contre la maçonnerie à l'aide de mastic en silicone ou un autre mastic, néanmoins, cela n'est pas nécessaire pour le fonctionnement de l'interphone. Cependant, cela permet d'empêcher l'humidification du mur provoquée par la pénétration de l'eau.

    Le montage se termine par le branchement électrique –voir chapitre Achèvement du montage.

Percez avec précision les trous des chevilles! Ce mode de montage ne permet pas de rattraper les imprécisions plus importantes !

Montage encastré – façade calorifugée

Préparez l'ouverture (la même qu'en cas de maçonnerie classique) selon le gabarit en découpant la couche d'isolation.



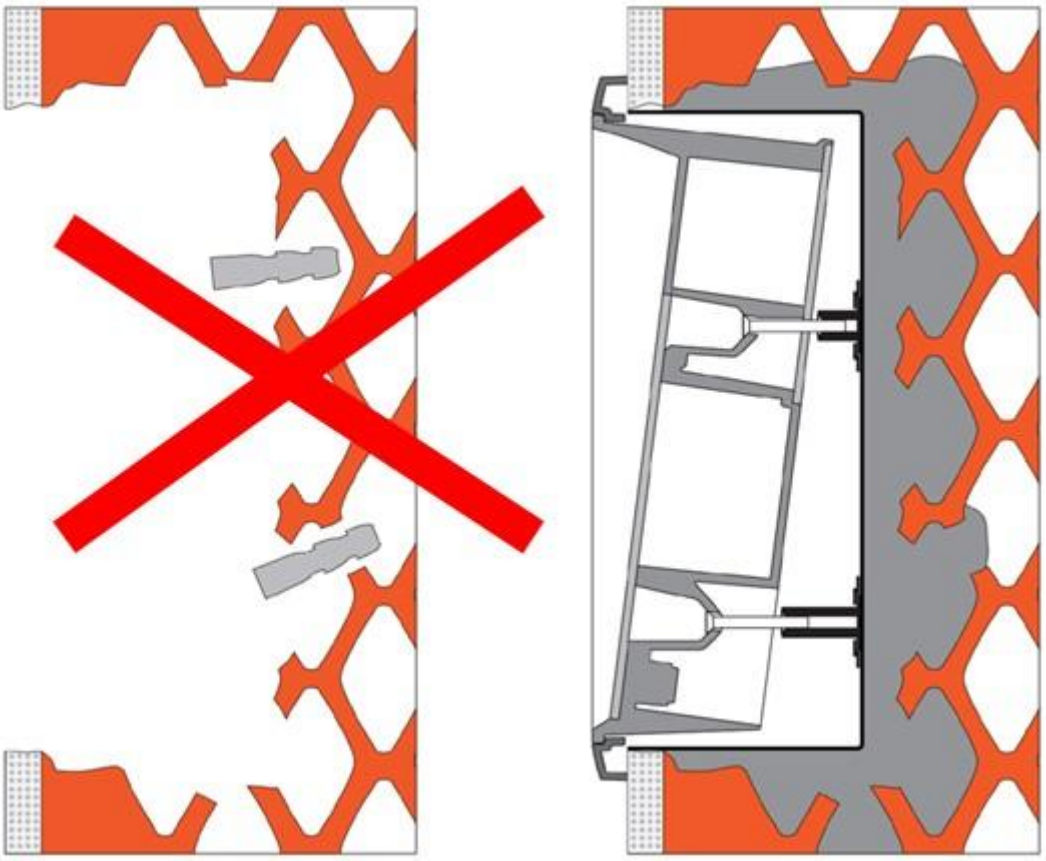
⚠ **Avertissement**

- La profondeur de l'ouverture dépend de l'épaisseur da la couche d'isolation. Par conséquent, il se peut que vous ayez besoin d'autres vis ! Si la maçonnerie en briques creuses se trouve sous l'isolation, la longueur des vis doit être suffisante pour traverser toute la cheville (50 mm)! Sinon, la cheville ne tiendra pas dans la brique creuse.
- Les trous des chevilles doivent avoir le bon diamètre. Si les trous sont trop gros, les chevilles risquent de sortir ! Dans ce cas, utilisez une colle spéciale.
- Attention à respecter une profondeur suffisante des trous ! Longueur des chevilles – 50 mm, longueur des vis – 90 mm.

Il est prévu que tous les câbles nécessaires passeront par l'ouverture préparée. Le procédé suivant est identique à celui pour la maçonnerie classique. Lors du serrage des vis, il est nécessaire de respecter la solidité inférieure de la façade calorifugée.

Montage encastré – briques creuses

La réalisation de l’ouverture dans la maçonnerie en briques creuses altère les parois extérieures des briques, au fond de l’ouverture se trouve alors la partie intérieure à paroi mince des briques et la fixation des chevilles est pratiquement impossible. Par conséquent, utilisez le kit d’encastrement et procédez selon le mode d’emploi de ce kit.



Montage encastré – plaques de plâtre

Utilisez ce kit pour le montage dans une plaque de plâtre et procédez selon le mode d’emploi de ce kit.

Montage en surface

Ce mode de montage est utilisé à tous les endroits où l'encastrement est impossible (construction en béton et acier, piliers des barrières, etc.). Le cadre n'est pas utilisé.

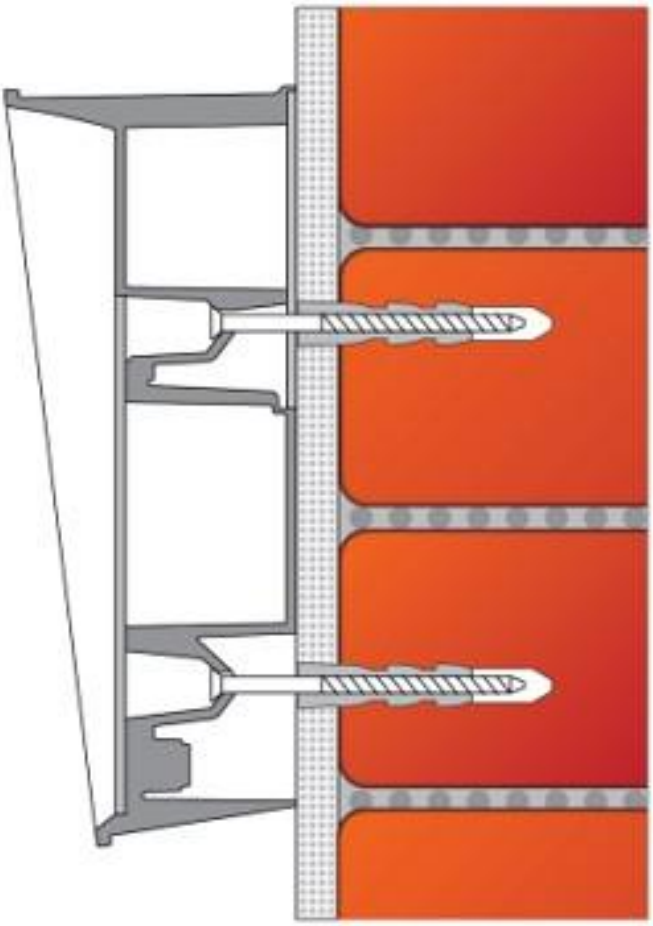
Avertissement

- Le montage en surface est toujours un problème en cas de risque de vandalisme (garages publics, etc.). Dans ce cas, utilisez à la place des chevilles et vis fournies des éléments d'ancrage en acier.
- Bouchez les ouvertures des traversées non utilisées à l'aide des brides non percées ! Risque de pénétration de l'eau (par exemple, lors du lavage de la façade). Par conséquent, ne laissez pas les ouvertures ouvertes ni « du jour au lendemain » (par exemple, entre le montage et le branchement des fils conducteurs).

Risque d'accident

- Eliminez le risque d'accident! Le montage en surface ne convient pas dans les endroits avec passage réduit ou dans les endroits où l'attention des passants est détournée. Le fabricant décline toute responsabilité pour les accidents éventuels !

1. Choisissez la position de l'interphone également en tenant compte des arrivées. Si les câbles passent à l'intérieur de la construction ou du mur, il est possible d'utiliser l'ouverture au fond de l'interphone.
2. Dans le béton et constructions similaires, percez des trous pour chevilles de 70 mm de profondeur conformément à l'image. Enfoncez les chevilles fournies dans les trous percés. Si les chevilles ont trop de jeu, utilisez une colle de montage. Lors du montage sur une construction en acier, utilisez votre propre matériel d'assemblage, tel que vis métriques + écrous.
3. Démontez le panneau avant de l'interphone. Pour la version avec quatre porte-noms, l'électronique des deux boutons inférieurs reste sur ce panneau.
4. Choisissez par quels orifices passeront les câbles vers l'interphone. Choisissez et montez les traversées fournies en fonction du nombre de câbles: traversée à deux trous, à un trou ou les deux. Montez dans les autres orifices les brides non percées fournies.
5. Fixez l'interphone au mur ou à la construction et insérez les câbles à l'intérieur. Laissez à l'intérieur seulement une petite réserve. Insérez dans les traversées non utilisées les bouchons et serrez les écrous des traversées.
6. Le montage est achevé après le branchement électrique –voir chapitre Achèvement du montage. Si les câbles passent en surface, utilisez les traversées jointes.



Utilisation des traversées de câble

Les traversées de câble conviennent aux câbles suivants :

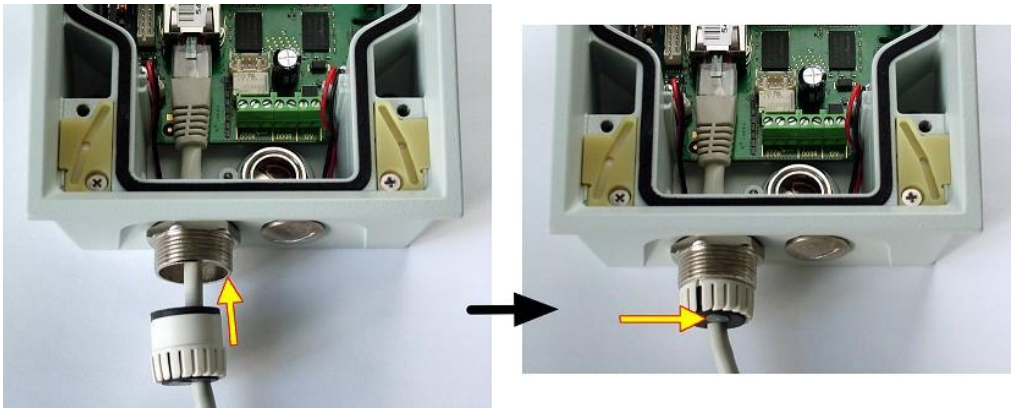
- Grande traversée : 2× câble diamètre 5–6 mm (câble UTP) ou après le remplacement de la pièce intermédiaire 1x câble fort / tube jusqu'à 14 mm de diamètre.
- Petite traversée : 1× câble de diamètre de 5–8 mm.

Conseil

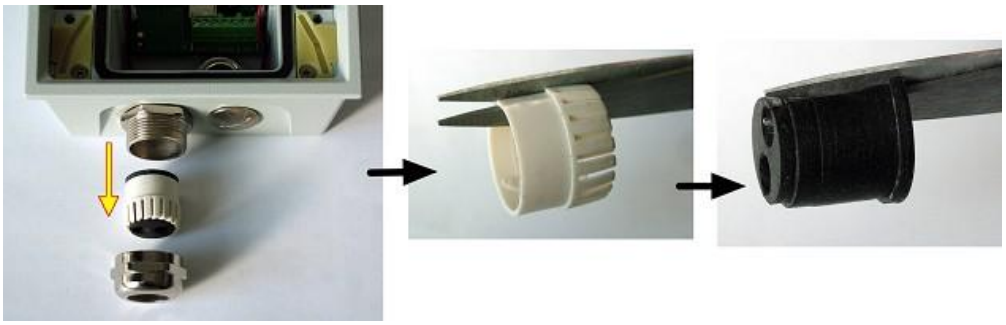
- Il est possible de faire passer le câble d'alimentation par la grande traversée, y compris le connecteur RJ-45. Le procédé est indiqué ci-dessous.

Passage du câble complet (RJ-45) par la traversée

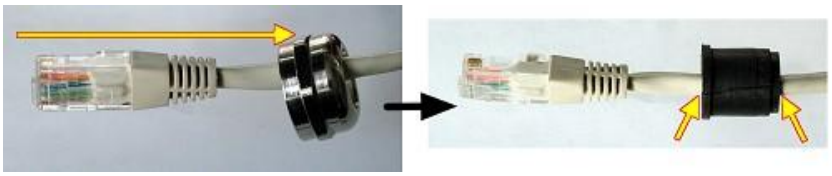
1. Dévissez complètement l'écrou de la grande traversée.



2. Retirez le joint ainsi que la bague de la traversée. Découpez ces deux pièces selon l'image.

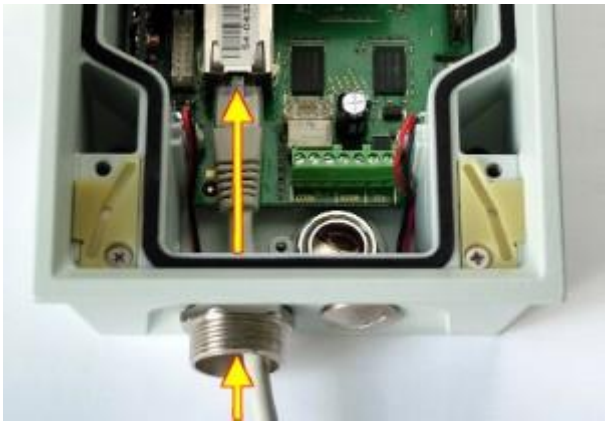


3. Enfilez l'écrou de la traversée sur le câble et placez ensuite le joint.

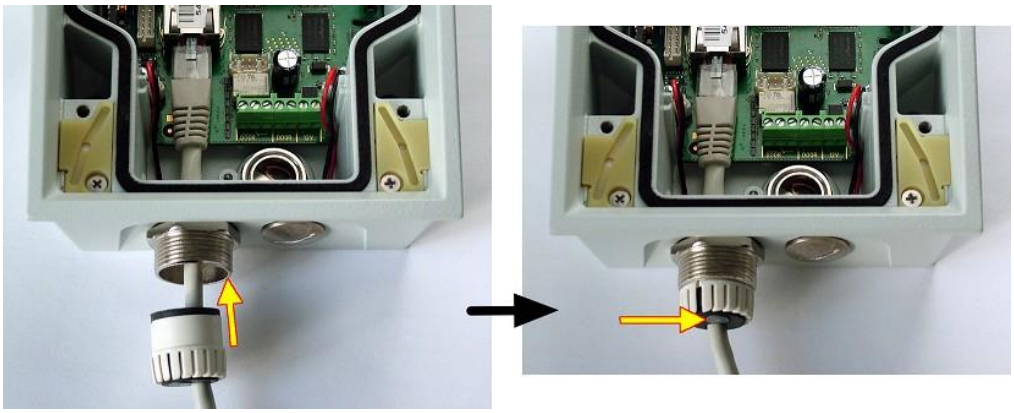


4. Placez la bague sur le joint.

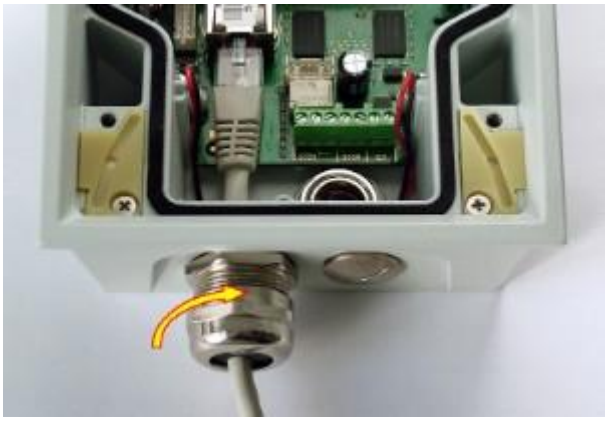
5. Passez l’extrémité de câble par le corps de la traversée à l‘intérieur de l’interphone et cliquez-le dans le connecteur sur la plaque de fond.



6. Poussez le joint avec la bague sur le câble jusqu’au corps de la traversée, placez éventuellement le bouchon.



7. Vissez et serrez l’écrou.



4. Installation électrique

Ce chapitre décrit le branchement de 2N® **Helios IP Force** au réseau d'ordinateurs local et le branchement de la tension d'alimentation et du verrou électrique.

Description des connecteurs sur DPS

L'image représente la répartition des connecteurs sur la plaque de circuit imprimé (DPS) **2N® Helios IP Force**. L'image représente les connecteurs (X1 à X22) auxquels sont branchés les câbles, accessoires et autres composantes du dispositif.

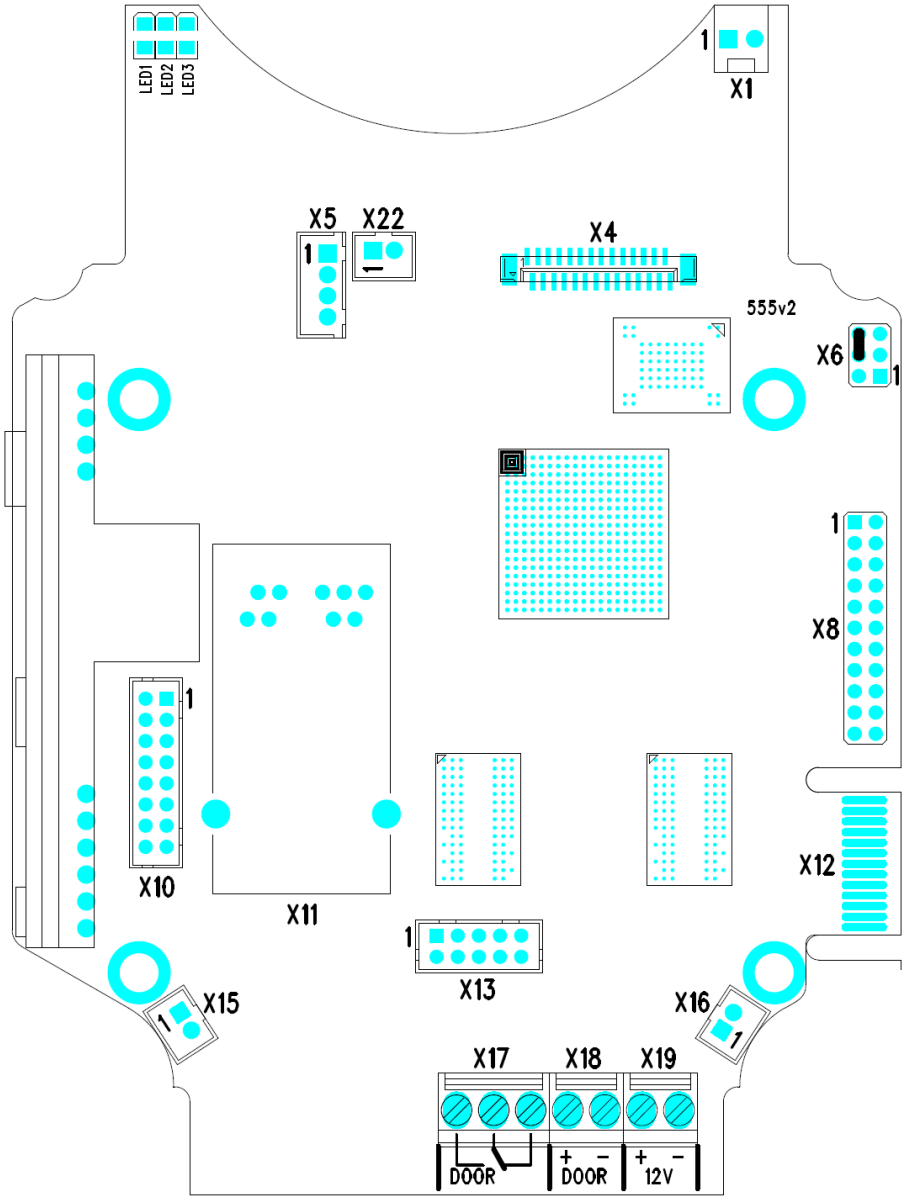


Image : Description des connecteurs **2N® Helios IP Force**, plaque version 555v2

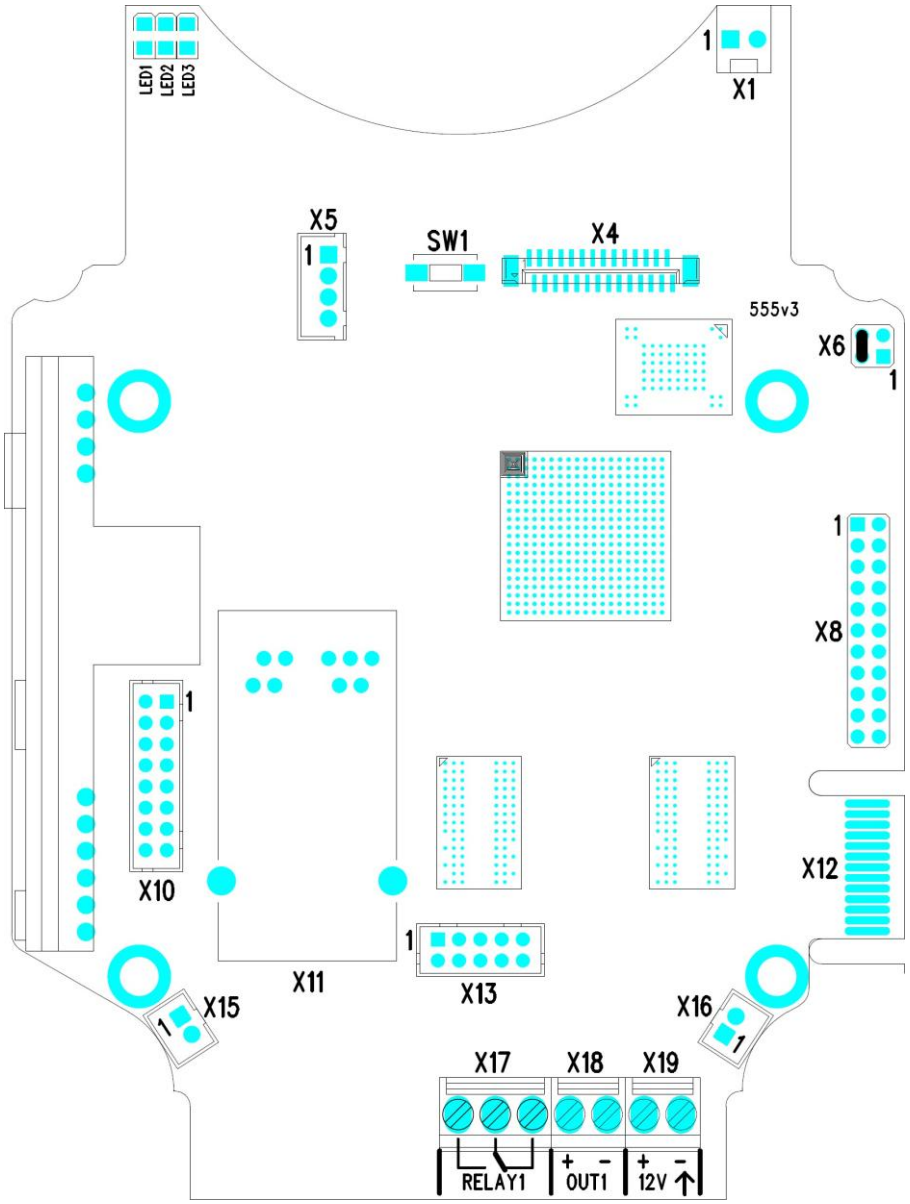


Image : Description des connecteurs **2N® Helios IP Force**, plaque version 555v3

Description des connecteurs :

- **X1** – Haut-parleur
- **X4** – Module de caméra
- **X5** – Bouton 1
- **SW1** – Bouton RESET (uniquement plaque version 555v3)
- **X6** – Inverseurs de connexion de configuration
- **X8** – Module d'extension (lecteur de cartes RFID ou interrupteur auxiliaire)
- **X10** – Boutons 1 à 4
- **X11** – Branchement au réseau local (LAN)
- **X12** – Connecteur de service
- **X13** – Module du clavier
- **X15** – Microphone gauche
- **X16** – Microphone droit
- **X17** – Contact d'ouverture et de fermeture relais 30 V / 1 A AC/DC
- **X18** – Sortie commutée 9 à 13 V DC selon l'alimentation (PoE: 9 V; adaptateur : tension de la source moins 1 V), max 700 mA
- **X19** – Entrée alimentation 12 V ±15 % / 2 A DC
- **LED1/2** – Affichent l'état du dispositif
- **LED3** – Activité de branchement au LAN

Branchement au réseau local

2N® Helios IP Force se branche au réseau local (LAN) à l'aide du câble UTP/STP (catégorie Cat 5e ou supérieure) terminé par la fiche RJ-45 (connecteur X11). Le dispositif est équipé de la fonction Auto-MDIX, par conséquent, il est possible d'utiliser la version du câble droite ou croisée.

Branchement de l'alimentation externe

2N® Helios IP Force peut être alimenté soit par la source externe 12 V ±15 % / 2 A DC ou directement du LAN équipé d'éléments de réseau supportant la technologie PoE 802.3af.

Alimentation de la source externe

La source d'alimentation externe de 12 V est branchée sur la planche à bornes X19. Pour un fonctionnement fiable du dispositif, utilisez la source de tension sûre (SELV) 12 V ±15 % DC dimensionnée pour une prise de courant d'au minimum 2 A (n° de commande 91341481E).

Alimentation à l'aide de PoE

2N® Helios IP Force est compatible avec la technologie PoE 802.3af (Class 0 – 12,95 W) et peut être alimenté directement du réseau local à l'aide d'éléments de réseau compatible. Si votre réseau ne le permet pas, il est possible d'utiliser alternativement l'injecteur PoE, n° de commande 91378100E/US, à insérer entre **2N® Helios IP Force** et l'élément de réseau le plus proche.

Branchement du verrou électrique

2N® Helios IP Force est équipé d'un interrupteur relais à isolation galvanique avec contact d'enclenchement et de rupture sortie (bornes X17, max. 30 V / 1 A AC/DC) et sortie enclenchée 9 à 13 V DC selon l'alimentation (PoE: 9 V; adaptateur : tension de la source moins 1 V), max 700 mA (bornes X18), sur laquelle il est possible de brancher un verrou électrique courant ou un autre appareil adéquat.

Note

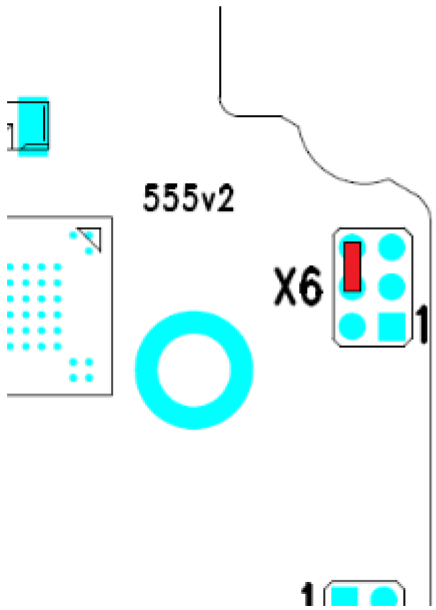
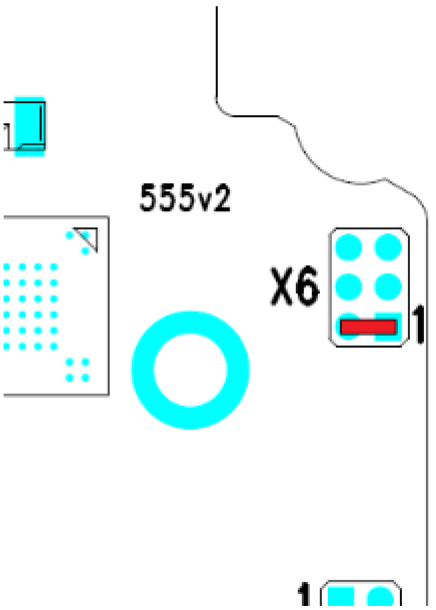
- Le dispositif avec circuit imprimé version 555v3 et supérieure permet une commande indépendante de la sortie de 12 V (bornes X18) et la fermeture du relais (bornes X17). Dans les dispositifs avec circuit imprimé version 555v2, les deux sorties sont toujours fermées en même temps.

Restauration du réglage par défaut (version 555v3)

Pour restaurer le réglage par défaut du dispositif, appuyez sur et maintenez enfoncé le bouton SW1. Attendez la première signalisation sonore (environ 10 s) et lâchez le bouton. Si vous appuyez brièvement sur le bouton, le dispositif sera seulement réinitialisé. Le bouton SW1 est disponible uniquement dans le dispositif avec circuit imprimé version 555v3 et supérieure. Pour les circuits imprimés version 555v2, veuillez utiliser le procédé ci-dessous.

Restauration du réglage par défaut (version 555v2)

1. Débranchez le dispositif de l'alimentation.
2. Poussez le l'inverseur de connexion de court-circuit sur le connecteur X6 à la position pour la restauration du réglage par défaut. Les inverseurs de connexion de configuration (X6) se trouvent dans la partie supérieure droite de la plaque de circuit imprimé.
3. Branchez l'alimentation et attendez la signalisation sonore confirmant le départ.
4. Débranchez le dispositif de l'alimentation.
5. Poussez l'inverseur de connexion de court-circuit sur le connecteur X6 à la position fonctionnement normal.
6. Branchez l'alimentation – le dispositif sera réglé à la valeur par défaut.

Fonctionnement normal	Réglage d'origine
	

Inverseurs de connexion de configuration X6, version 555v2

Achèvement du montage

1. Après le branchement de tous les conducteurs, contrôlez le serrage des traversées, si elles sont utilisées, et l'insertion de l'extrémité RJ-45 dans le connecteur sur la plaque.
2. Posez avec prudence le panneau avant. Si vous installez la version avec quatre boutons, faites attention à la fixation correcte du connecteur et contrôlez si les conducteurs à l'intérieur du dispositif passent de façon à laisser de la place pour cette plaque. Le serrage solide des quatre vis permet d'enfoncer le panneau d'environ 1 mm, jusqu'à ce qu'il s'emboîte directement sur le châssis métallique. Vous pouvez utiliser pour le serrage la clé fournie (Torx 20).

Avertissement

- Un montage incorrect peut engendrer des défauts d'étanchéité de l'interphone. La pénétration de l'eau peut endommager l'électronique.
- **2N® Helios IP Force** est assemblé avec des vis en acier inoxydable. En cas de leur perte et d'utilisation d'autres vis vous risquez de provoquer la corrosion pouvant altérer l'aspect du pourtour de la vis !

5. Etiquettes des boutons

Impression des étiquettes

1. Chaque interphone est accompagné d'une feuille de film transparent qui peut être imprimé à l'aide d'une imprimante laser. Découpez le film imprimé et insérez les inscriptions dans les porte-noms.
2. Dans chaque porte-nom est inséré un film à remplir à l'aide d'un marqueur permanent résistant à l'eau.

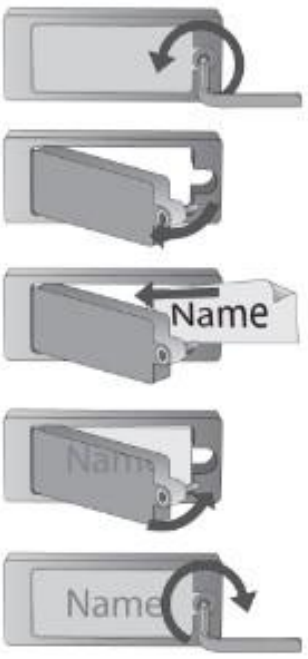
Info

- Utilisez pour les étiquettes un film résistant à l'eau (fourni ou votre propre film). N'utilisez pas de papier, il risque de détremper. Pour cette même raison, n'utilisez pas l'impression au jet d'encre !

Procédé d'insertion/de remplacement de l'étiquette

L'avantage de **2N®** **Helios IP Force** consiste en un accès intuitif et facile aux étiquettes des porte-noms, le remplacement est accessible à tous, même sans mode d'emploi. Le remplacement ne nécessite pas le démontage du panneau avant et il n'y a pas de risque de perte des pièces.

1. Desserrez la vis du porte-nom, vous pouvez utiliser la clé fournie. Le regard du porte-nom peut être déboîté comme un portillon et la vis desserrée ne tombera pas.
2. Retirez l'étiquette usagée ou vide, insérez l'étiquette avec inscription.
3. Fermez le regard du porte-nom, serrez la vis avec une force adéquate.
4. Contrôlez le fonctionnement du bouton (« clic-effet »): si le bouton ne clique pas correctement après son enfoncement (c'est-à-dire, lors du mouvement d'environ 0,5 mm), l'étiquette insérée est trop épaisse ou pas assez. Le bouton doit cliquer que l'on appuie côté gauche ou côté droit.



6. Configuration

2N® Helios IP Force est configuré à l'aide d'un ordinateur personnel équipé d'un navigateur Internet de libre choix:

- Lancez votre navigateur Internet (Internet Explorer, Firefox, etc.).
- Entrez l'adresse IP de votre interphone (par ex. http://192.168.1.100/).
- Identifiez-vous à l'aide du nom **Admin** et le mot de passe **2n**.

Pour se connecteur au web intégré du serveur de l'interface, il est nécessaire de connaître l'adresse IP du dispositif. Après l'achat, **2N® Helios IP Force** est commuté en mode avec adresse IP dynamique – il obtient l'adresse IP automatiquement, si un serveur DHCP réglé de façon adéquate est disponible dans le réseau local. Si le serveur DHCP n'est pas disponible, **2N® Helios IP Force** peut fonctionner en mode d'adresse IP statique. La configuration de **2N® Helios IP Force** est décrite en détail dans le document **Helios IP. Manuel de configuration 2N®**

Si le dispositif reste inaccessible (oubli de l'adresse IP, changement de la configuration du réseau, etc.), il est possible de changer le réglage du réseau à l'aide des boutons sur le dispositif.

Identification de l'adresse IP

Pour connaître l'adresse IP de **2N® Helios IP Force,** procédez comme suit:

- Branchez 2N® Helios IP Force à l'alimentation (s'il est déjà branché, débranchez-le et rebranchez).
- Attendez le deuxième signal sonore .
- Appuyez 5x sur le premier bouton de sélection rapide.
- **2N® Helios IP Force** lit son adresse IP.
- Si l'adresse est 0.0.0.0, cela signifie que l'interphone n'a pas obtenu l'adresse IP du serveur DHCP.

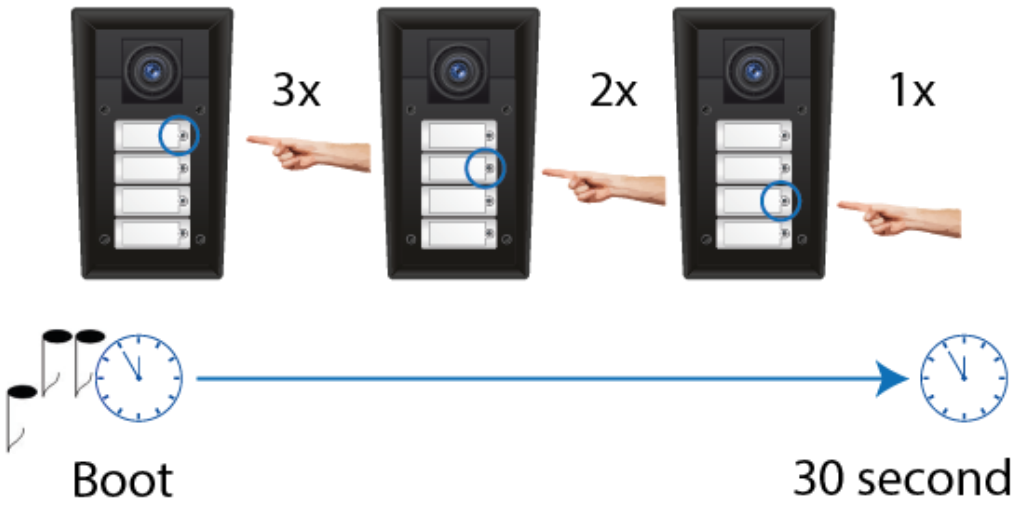
Note

- Pour des raisons de sécurité, il est possible d'entrer la succession des boutons dans un délai maximal de trente secondes à partir de l'émission du signal sonore. Les écarts entre les différentes pressions ne doivent pas excéder 2 s.

Réglage de l’adresse IP statique (modèle à 4 boutons)

Pour régler le dispositif en mode d’adresse IP statique, procédez comme suit :

- Branchez **2N®** **Helios IP Force** à l’alimentation (s’il est déjà branché, débranchez-le et rebranchez).
- Attendez le premier signal sonore .
- Appuyez successivement sur les boutons 1, 1, 1, 2, 2, 3.
- La commutation est signalée par le signal sonore .
- Attendez que le dispositif redémarre automatiquement.



Avertissement

- Pour des raisons de sécurité, il est possible d’entrer la succession des boutons 1, 1, 1, 2, 2, 3 dans un délai maximal de trente secondes à partir de l’émission du signal sonore. Les écarts entre les différentes pressions ne doivent pas excéder 2 s.

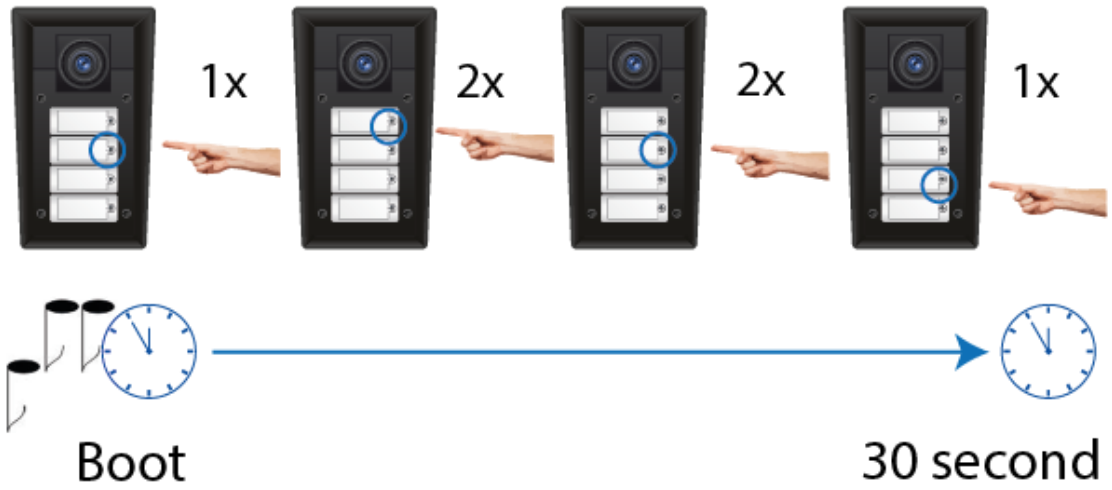
Après le redémarrage, les paramètres de réseau réglé sur le dispositif sont les suivants :

- Adresse IP : 192.168.1.100
- Masque de réseau : 255.255.255.0
- Passerelle initiale : 192.168.1.1

Réglage de l’adresse IP dynamique (modèles à 4 boutons)

Pour régler le dispositif en mode d’acquisition automatique des paramètres de réseau du serveur DHCP, procédez comme suit :

- Branchez **2N®** **Helios IP Force** à l’alimentation (s’il est déjà branché, débranchez-le et rebranchez).
- Attendez le premier signal sonore .
- Appuyez successivement sur les boutons 2, 1, 1, 2, 2, 3.
- La commutation est signalée par le signal sonore .
- Attendez que le dispositif redémarre automatiquement.



Avertissement

- Pour des raisons de sécurité, il est possible d’entrer la succession des boutons 2, 1, 1, 2, 2, 3 dans un délai maximal de trente secondes à partir de l’émission du signal sonore. Les écarts entre les différentes pressions ne doivent pas excéder 2 s.
-

Après le redémarrage, le dispositif obtient l’adresse IP du serveur DHCP seulement lorsqu’il est correctement configuré.

Commutation sur les modèles avec 1 ou 2 boutons

Si votre **2N® Helios IP Force** est équipé de 1 ou 2 boutons, vous pouvez réaliser la commutation seulement avec 1 bouton.

- Branchez **2N® Helios IP Force** à l’alimentation (s’il est déjà branché, débranchez-le et rebranchez).
- Attendez le premier signal sonore .
- Appuyez 15× sur le premier bouton.
- La commutation est signalée par signal sonore .
- Attendez que le dispositif redémarre automatiquement.

Avertissement

- Pour des raisons de sécurité – la succession 15x 1 peut être entrée dans un délai maximal de trente secondes à partir de l'émission du signal sonore. Les écarts entre les différentes pressions ne doivent pas excéder 2 s.

Après le redémarrage, le mode avec adresse IP statique passe en mode avec adresse IP dynamique et vice-versa.

7. Entretien

Nettoyage

La surface s'encrasse lors de l'utilisation. Pour supprimer les impuretés, il suffit en général d'utiliser un chiffon doux humecté d'eau pure. Nous vous recommandons de respecter lors du nettoyage les principes suivants :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs (poudre pour vaisselle, Javel, etc.).
- Pour le nettoyage de l'objectif (en verre), utilisez les produits adéquats pour le nettoyage des lunettes, optique, écrans, etc.
- Il est possible d'utiliser pour le nettoyage des produits à base d'alcool.
- Il est recommandé de procéder au nettoyage par temps sec, ainsi, l'eau éventuellement pénétrée dans l'appareil sèche rapidement.

Conseil

- Les interphones en version n° de commande 9151101**W** (**WAP**).et 9151101C**W** peuvent être nettoyés au jet d'eau.

Remplacement des étiquettes, modification de la programmation

Le procédé figure dans les chapitres précédents. Afin que rien ne vous empêche d'effectuer des modifications, conservez bien :

- ce manuel d'utilisation

- le reste du film transparent pour les boutons

Avertissement

- Utilisez le produit à des fins auxquelles il a été conçu et fabriqué et en conformité avec le présent manuel d'utilisation.
- Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des modifications du produit par rapport aux documents fournis permettant d'améliorer les propriétés du produit.
- **2N® Helios IP Force** ne contient aucune composante nocive pour l'environnement. Lorsque ce produit sera en fin de vie, liquidez-le en conformité avec la réglementation juridique en vigueur.

8. Paramètres techniques

Protocole de signalisation

- **SIP (UDP, TCP, TLS)**

Boutons

- **Conception des boutons :** Boutons transparents avec rétroéclairage blanc et porte-nom facilement remplaçable
- **Nombre de boutons :** 1, 2 ou 4
- **Clavier numérique :** en option

Audio

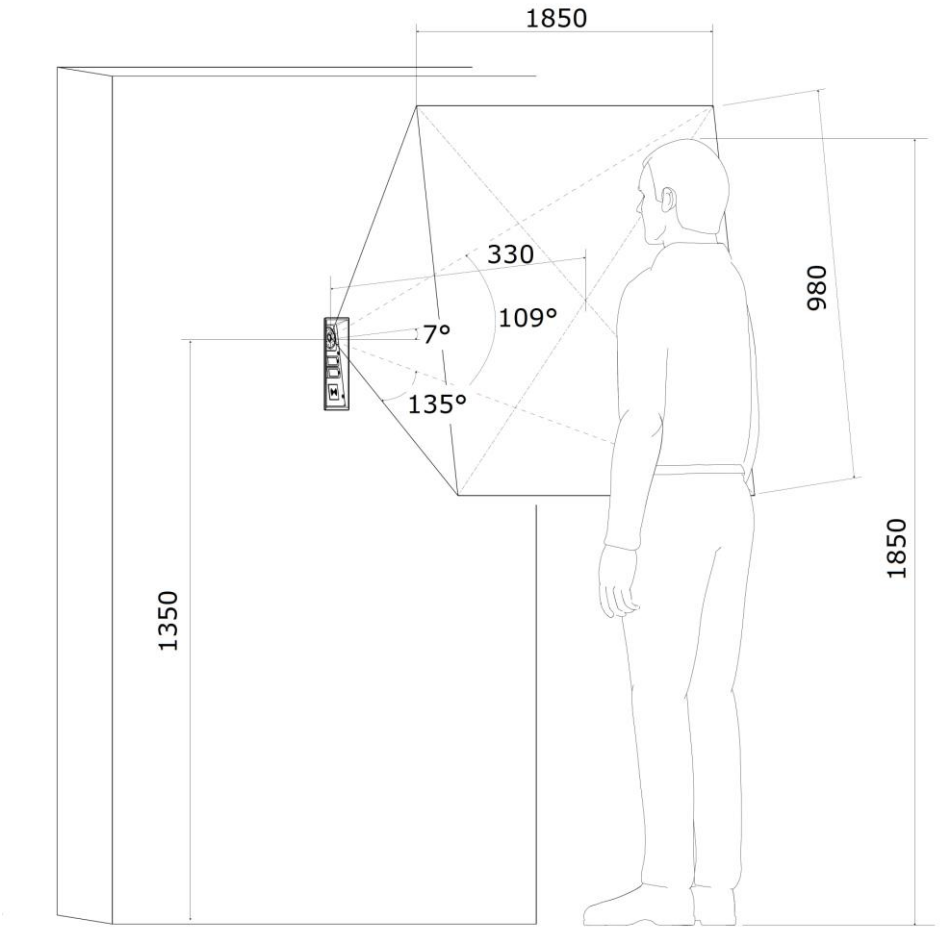
- **Microphone :** 2 microphones intégrés
- **Amplificateur :** amplificateur 10 W (classe D)
- **Haut-parleur :** 1 W (en option 10 W)
- **Commande du volume :** réglable avec mode adaptatif automatique
- **Full duplex:** oui (AEC)

Audio stream

- **Protocoles :** RTP/RTSP
- **Codecs:** G.711, G.729

Caméra

- **Lecteur :** 1/4'' couleur CMOS
- **Définition :** 640 (H) × 480 (V)
- **Images par seconde :** jusqu'à 30 images/s
- **Sensibilité :** 1.9 V/lux-sec (550 nm)
- **Angle d'observation :** 135° (H), 109° (V)
- **Eclairage infrarouge :** Oui



Video stream

- **Protocoles :** RTP/RTSP/http
- **Codecs :** H.263+, H.263, H.264, MPEG-4, M-JPEG
- **Fonction caméra IP :** Oui

Interface

- **Alimentation :** 12 V ±15 % / 2 A DC ou
- PoE **PoE:** PoE 802.3af (Class 0 – 12,95 W)
- **LAN:** 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
- **Câblage recommandé :** Cat-5e ou supérieur
- **Interrupteur passif :** contact d'ouverture et de fermeture, max. 30 V / 1 A AC/DC
- **Sortie active de l'interrupteur :** 9 à 13 V DC selon l'alimentation (PoE: 9 V; adaptateur : tension de la source moins 1 V), max 700 mA

Lecteur de cartes RFID

- **Optionnel**
  - Hormis le lecteur, il contient deux entrées logiques, une sortie active, une sortie relais, une interface Wiegand et interrupteur de protection
- **Cartes supportées à 125 kHz en version 9151011**
  - EM-40XX (125 kHz)
  - HID Proximity (125 kHz, 26-bit)
- **Cartes supportées à 13,56 MHz en version 9151016**
  - Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, Mini, Plus S&X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, my-d move (SLE66Rxx), PayPass, Legic Advant Calypso, CEPAS, Moneo, PicoPass, HID iCLASS
- **Interrupteur passif :** contact d'ouverture et de fermeture, max. 30 V / 1 A AC/DC
- **Sortie active de l'interrupteur :** 9 à 13 V DC selon l'alimentation (PoE: 9 V; adaptateur : tension de la source moins 1 V), max 700 mA

Interrupteur supplémentaire

- **Optionnel**
  - Comprend également un interrupteur de protection
- **Interrupteur passif :** contact d'ouverture et de fermeture, max. 30 V / 1 A AC/DC
- **Sortie active de l'interrupteur :** 9 à 13 V DC selon l'alimentation (PoE: 9 V; adaptateur : tension de la source moins 1 V), max 700 mA

Propriétés mécaniques

- **Capot :** Pièce moulées robuste en aluminium, panneau avant : pièce moulée en aluminium, pertinax (91511xxxR)
- **Température de service :** −40 °C – 55 °C
- **Humidité relative de service :** 10 % – 95 % (non condensable)
- **Température de stockage :** −40 °C – 70 °C
- **Dimensions**
  - (217 × 109 × 83) mm
  - (242 × 136 × 83) mm avec cadre
- **Poids :** netto max. 2 kg / brutto max. 2,5 kg
- **Indice de protection :** IP65, IP69K (91511xxxW)

2N TELEKOMUNIKACE a.s.
Modřanská 621, 143 01 Prague 4, République tchèque
Téléphone : +420 261 301 500, Fax: +420 261 301 599
E-mail: **sales@2n.cz**
Web: **www.2n.cz**